



HPE PROLIANT COMPUTE

Gen12 aporta rendimiento, eficiencia y seguridad de nivel superior



HPE ProLiant Compute aporta un nuevo nivel de rendimiento, eficiencia y seguridad a las operaciones de TI. El equipo de TI tiene la presión de implementar aplicaciones de inteligencia artificial y rediseñar estrategias de virtualización, por lo que necesita mayor control, flexibilidad y eficiencia para maximizar la productividad y el rendimiento. Con la incorporación de los nuevos sistemas Gen12, HPE cuenta con un portfolio de soluciones de hardware y software completo y moderno que proporciona una base segura para la próxima generación de cargas de trabajo, además de aumentar la eficiencia energética y agilizar las operaciones.

Seguridad de primer nivel

Tu desafío

Las empresas se enfrentan a amenazas constantes de vulneraciones de datos, y esto puede afectar gravemente a las operaciones, los costes, el rendimiento y la reputación.

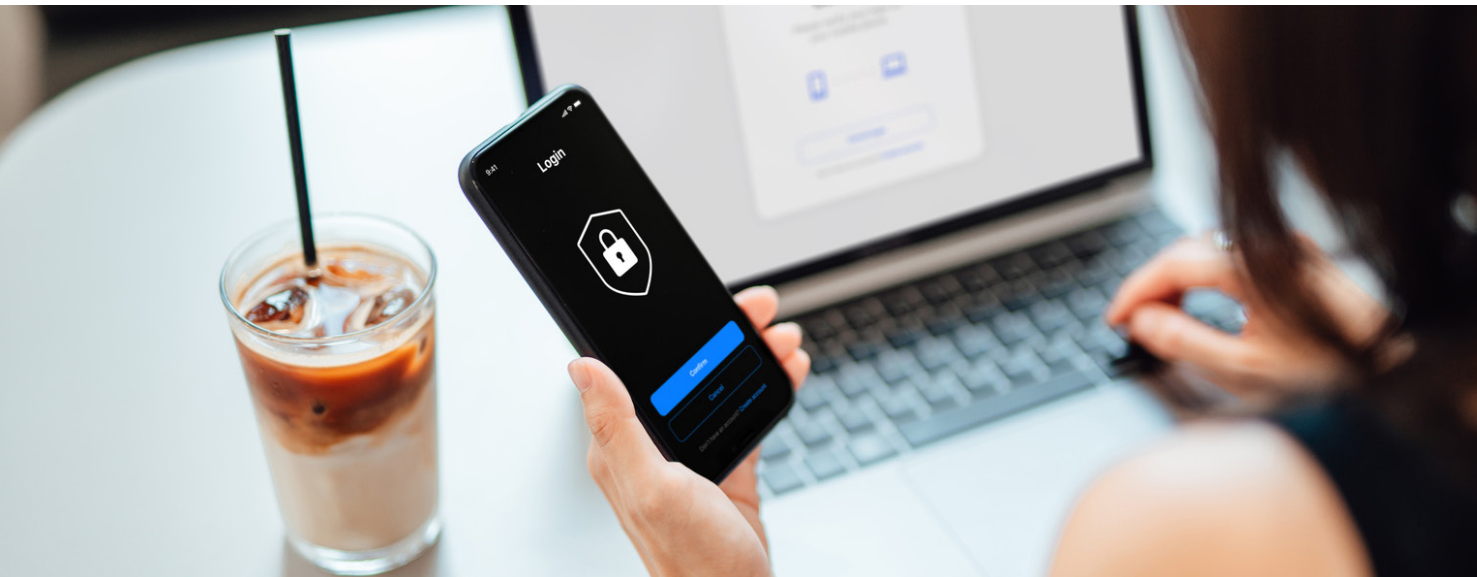
Solución HPE

Protégete contra los ataques con seguridad multicapa

La raíz de confianza de silicio multicapa de HPE iLO protege los servidores desde la fabricación hasta el fin de la vida útil y proporciona preparación para el cumplimiento ante futuros ataques de computación cuántica.



Figura 1. HPE iLO 7



Nuevas innovaciones en seguridad

Protección multicapa con enclave seguro para evitar manipulaciones, que añade una nueva bóveda basada en hardware dentro de HPE iLO 7 para un almacenamiento más seguro de las claves de cifrado del servidor.

Primeros servidores estándar del sector que cumplen los requisitos de FIPS 140-3 Nivel 3 y para los cuales se solicitará la certificación, que se obtendrá a través de HPE iLO 7 con capacidad de enclave seguro para una resistencia mejorada a las intrusiones físicas y digitales¹.

Primer servidor que admite el requisito de resistencia cuántica NIST y CNSA 2.0 con firma de firmware segura contra futuros ataques de computación cuántica integrados en la raíz de confianza de silicio de HPE iLO 7².

Cadena de suministro de confianza disponible ahora a nivel de rack y servidor: para acelerar la implementación, reducir las vulnerabilidades y ofrecer integridad total a nivel de rack durante el tránsito a través de nuestras instalaciones seguras de la cadena de suministro.

Optimizado para ofrecer mayor rendimiento y eficiencia

Tu desafío

Habilitar nuevos casos de uso y cargas de trabajo como la inteligencia artificial y el extremo, al tiempo que aboradas las ineficiencias de la virtualización existente, la infraestructura heredada y las crecientes facturas de energía.

Solución HPE

Hasta un 41 % más de rendimiento por vatio que los sistemas Gen10

Obtén el rendimiento superior que necesitas para las nuevas cargas de trabajo de inteligencia artificial y en el extremo, y aumenta la eficiencia de la VDI, mientras ahorras espacio y energía.



Figura 2. Servidor HPE ProLiant DL380a Gen12

^{1,2} As at January 27, 2025.

Nuevas innovaciones en rendimiento, eficiencia y virtualización

Consolida y ahorra, con una consolidación de hasta 7:1 en comparación con Gen10 y un ahorro energético que puede alcanzar el 65 %. Libera capacidad del centro de datos y reduce el consumo de energía.³

Plataformas del servidor optimizadas para inteligencia artificial que emplean HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 con NVIDIA® H200 NVL y el HPE ProLiant Compute DL384 Gen12 con NVIDIA GH200 NVL2 de 144 GB, exclusivo en el mercado.

La refrigeración líquida directa (DLC) estará disponible en todos los servidores para rack Gen12 de 1 y 2 sockets basados en Intel®, a fin de ofrecer una eficiencia de refrigeración superior, incluso para las necesidades de carga de trabajo de mayor rendimiento.

El portfolio de HPE ProLiant Compute se ha optimizado para el rendimiento, la eficiencia y el coste, con soluciones personalizadas para impulsar cargas de trabajo, desde la VDI hasta la IA. Con demandas de energía cada vez mayores en los centros de datos y computación de diseño específico para la inteligencia artificial, las excelentes innovaciones de refrigeración ofrecen eficiencia energética sin comprometer el rendimiento ni la productividad. Para ayudar a las organizaciones a tomar decisiones informadas desde la fase previa al pedido y hasta la implementación, solo HPE ofrece la elaboración de informes sobre la huella de carbono bajo demanda para respaldar tus iniciativas de sostenibilidad.

HPE ofrece una elaboración de informes automatizada y bajo demanda sobre la huella de carbono con HPE Power Advisor, que presenta la previsión de la huella de carbono del producto HPE antes de realizar el pedido, además de información sobre sostenibilidad constante con HPE Compute Ops Management.

HPE ProLiant Compute, junto con HPE Morpheus VM Essentials Software, ofrece una base de virtualización flexible y de alto rendimiento, lo que ayuda a las organizaciones a reducir los costes de licencias hasta en un 90 %,⁴ evitar la dependencia del proveedor y modernizar los entornos virtualizados sin causar interrupción en las cargas de trabajo existentes.

Productividad automatizada impulsada por IA, respaldada por soporte de expertos

Tu desafío

Las operaciones del servidor son ineficientes, consumen mucho tiempo y son costosas, además, de carecer de visibilidad e información; y, cuando ocurre un problema: necesitas ayuda experta de forma urgente.

Solución HPE

Aumenta la productividad de la TI con nueva información impulsada por la IA.

Permite a los operadores reaccionar más rápido y tener mayor control, desde la previsión de los costes de energía hasta la gestión de una red de servidores global, todo ello gracias a HPE Compute Ops Management.

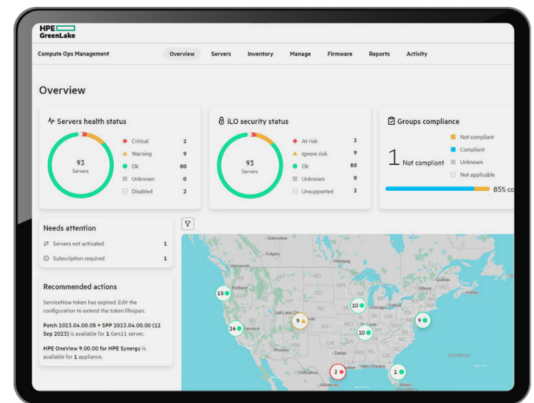


Figura 3. Cuadro de mando de HPE Compute Ops Management

³ SPEC and the names SPECrate are registered trademarks of the Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). The stated results (SPECrate2017_int_base: #36693 [1], #36691 [2], #20893 [3], #37007 [4]) are published as of 01-01-2025, see [spec.org](https://www.spec.org), and compared against a 48-core estimated Gen12 system. All rights reserved. Power savings based on the Thermal Design Power of the systems.

⁴ Savings is a comparison of HPE Morpheus VM Essentials Software vs. VMware vSphere Foundation

Nuevas innovaciones de productividad automatizada e impulsada por la IA

Información procedente de la inteligencia artificial predictiva para prever con seguridad los futuros costes de la energía y las emisiones de carbono.

Alertas basadas en umbrales para mantenerte informado con alertas oportunas cuando se alcancen límites críticos de energía y carbono.

Visibilidad mejorada basada en mapas que simplifica la gestión de servidores con una vista de mapa global unificada y niveles de estado codificados por colores

Garantiza la fluidez de las operaciones empresariales con automatización proactiva y predictiva desde el centro de datos hasta el extremo, gracias a una única solución de gestión basada en información impulsada por la IA. Permite que los operadores reaccionen más rápido y tengan un mayor control, desde la previsión de los costes de energía hasta la gestión de una red de servidores global. Aumenta la productividad del personal de TI identificando rápidamente las áreas problemáticas a través de cuadros de mando, alertas inteligentes y una vista de mapa global de todos los servidores con su estado y actividad.

Gestión de múltiples proveedores a través de la integración con conjuntos de herramientas de terceros para simplificar y unificar las operaciones de diversos entornos de TI

Gestión de un único servidor más rápida con el nuevo HPE iLO 7 que reduce hasta en un 30 % el tiempo de arranque del sistema operativo y multiplica por tres la velocidad de las operaciones en comparación con la versión anterior de HPE iLO

Soporte respaldado por expertos con HPE Tech Care Service

HPE Tech Care Service proporciona acceso directo a recursos técnicos de los expertos con conocimientos especializados sobre los productos para resolver los problemas con mayor rapidez. Con opciones de autoservicio digital, chat con expertos y soporte remoto proactivo, los equipos de TI obtienen la ayuda que necesitan para mantener las operaciones en funcionamiento sin problemas.

HPE ProLiant Compute Gen12: diseñado para tu mundo híbrido

HPE ProLiant Compute Gen12 no es solo un servidor; es una solución integral diseñada para impulsar tu empresa hacia el futuro. Con una seguridad inigualable, un rendimiento optimizado y una productividad impulsada por la IA, proporciona a tu organización el equipamiento necesario para hacer frente a los desafíos actuales y futuros.

Para cualquier empresa, invertir en HPE ProLiant Compute significa proteger los datos y optimizar tanto el rendimiento como la productividad de las operaciones, al tiempo que se respalda la sostenibilidad de la TI. Es un movimiento estratégico que ayuda a garantizar que tu empresa se mantenga a la vanguardia de los avances tecnológicos mientras logra resultados empresariales medibles.

Financiación flexible para acelerar la modernización

HPE Financial Services ofrece programas como la oferta 90/9 para reducir los costes iniciales, simplificar la presupuestación y proporcionar pagos predecibles, lo que ayuda a las organizaciones a modernizarse más rápido sin sobrecargar sus presupuestos de capital.⁵



⁵ Qualifying transactions start at \$100,000 USD. Expiration Date: December 31, 2026.



Más información en

[HPE.com/ProLiant](https://www.hpe.com/ProLiant)

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Iniciar chat ahora](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

NVIDIA es una marca comercial o marca comercial registrada de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países. Intel es una marca comercial de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

a00144756ESE, rev. 2

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

